

AF995R Fluorescent Screen



ブラックライトを照射



品名： アルミナ蛍光板

型番： AF995R

仕様： Al_2O_3 (99.5%) + Cr_2O_3 (0.5%)

サイズ
1mm(t) x 50 x 50 mm
1mm(t) x 100 x 100 mm

☐ 上記以外の厚さ・サイズ・穴あけ・ケガキ線も承ります。ご相談ください。

☐ 納期：上記サイズ 通常在庫あり。在庫終了時の納期は別途確認となります。

Optical/Scintillation Property	Units	Value
Wavelegnth - Max. Emission	nm	691, 694
Wavelength - B/W	nm	TBA
Decay Time(s)	ms	6.7, 3.4
Light Yield	ph/MeV	5×10^4
Photoelectron Yield	% NaI(Tl)	TBA
Attenuation Coefficient @693nm	cm ⁻¹	8

Physical Property	Units	Value
Chemical Formula		$\text{Al}_2\text{O}_3(99.5\%) + \text{Cr}_2\text{O}_3$
Grain Size	um	10 - 15
Porosity	%	0
Density	g/cm ³	3.85
Temperature - Melting Point	℃	2000
Temperature - Max. Operating	℃	1600
Specific Heat (@20℃)	J/kg K	900
Thermal Conductivity Coeff.	W/m/℃	30
Thermal Expansion Coeff.	10 ⁻⁶ /℃	6.9
Hardness	Mohs	8.5
Young's Modulus	GPa	317
Knoop	kgf/mm ²	
Sheer Modulus	GPa	54.66
Poisson's Ratio		0.25
Chemical Durability	ug/hr ² cm ²	

お問い合わせ： 仁木工芸株式会社 Email: niki_sales@nikiglass.com

東京本社 〒140-0011 東京都品川区東大井5丁目26-22 エクシズビル8F TEL: 03-4218-4700 FAX: 03-4212-3423

大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目18-21 NLC 新大阪18号館2F-D TEL: 06-6390-3220 FAX: 06-6390-3221